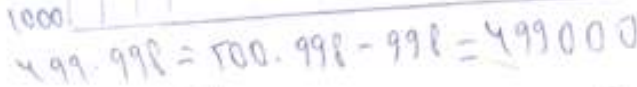


№1
Рассмотрим разные возможные раскрытия



ли будут иметь:
(1,1), (1,1000) и клетки на соседних
сторонах (кроме 1-ой) кроме двух
крайних в каждой строке.

$$(999, 2); (999, 1); \dots (993, 999)$$
$$2 + 499 \cdot (1000 - 2) = 2 + 499 \cdot 998$$

При такой расстановке условия
элементы $(1; 1)$; $(1000; 1000)$ - равновесные. $(1; 1000)$; $(1000; 1)$ - не равновесные.

В отряды 1 и 1000, отряды 1 и 1000 все члены, кроме членов, имеют по пути соседа, поэтому они не могут быть равновесными.

При такой раскладке выходит
симметричная амплитудная
огибающая гидроакустической
сигналы 1,1000 строк, 1,1000 стр.

В. 4-е сечение квадрат 998×998 , в котором все сечение
клетки будут равносильны 3-й и 4-й сечениям
В 4-м сечении 998 клеток.
В 6-м сечении квадрат 998×998 клеток. В 6-м сечении и
 998 квадратных клеток. Сечение клеток равно-
сильно. И $3+6+9+\dots+993+996$

Основная формула суммы n -членов арифметической прогрессии с 1-м членом a_1 и d :

$$S_n = \frac{n}{2} (2a_1 + (n-1)d)$$

$$\sum = \frac{3+996}{2} \cdot \frac{996}{3} = \frac{999}{2} \cdot 332 = 999 \cdot 166 = 166000 - 166 = 165834$$

Равновесные клетки: $996004 - 998 - 1000000$
 $- 996004$

$$= 829174 - 600.000$$

Antem: none

$$\begin{array}{r} 998 \\ 992 \\ \hline 7384 \\ 8982 \\ 8782 \\ \hline 53604 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 996004 \\ - 165581 \\ \hline 830423 \\ - 928 \\ \hline 829505 \end{array}$$